

Plantation de vivaces: on se lance?

Conférence pour Lullier / mercredi 8 février 2023



Des pistes

Pour les
associer

Pour les
entretenir



























Quelques règles de base

Le rôle des plantes

- Les solitaires (entre 10 et 15 % de la surface)
- Les petits groupes (entre 40 et 45 %)
- Les couvre-sol (entre 40 et 45 %)
- Les plantes de remplissage
- Les géophytes

Types de plantation

Bloc

Drift

Mosaïque

À l'anglaise

Selon les
milieux de vie

Matrice

Osmose

Randomisée

Avec semis

Semis

L'entretien

- Minimum 5 mn au m² par année
- Les mélanges de Wädenswil indiquent entre 8 et 10 mn au m² par année soit pas plus de temps que l'entretien d'une surface de gazon sportif
- Je penche pour 10 à 15 mn de temps d'entretien au m² par année
- Massifs très exigeants: entre 20 et 25 mn de temps d'entretien au m² par année
- Minimum 4 passages, mieux 6 passages par année



	objectif d'entretien	Tâches à effectuer	Genre de plantation	Degré d'exigence	Degré de formation des intervenants
1	propreté	Taille (fauchage) Retirer les feuilles et les déchets	Prairie fleurie Prairie haute humide	très basique	pas qualifié mais accompagné
2	contrôle herbes indésirables	Désherbage sélectif des mauvaises herbes	Plantation extensive de plantes vivaces sauvages sur des emplacements extrêmes (par ex. pauvres et très secs)	basique	moyennement qualifié, mais accompagné
3	vitalité	Apport d'engrais, Arrosage, Mulch.Taille pour favoriser les refluoraisons.Taille après la floraison. Protection hivernale	Plantation de plantes vivaces sauvages plutôt extensives	moyen	moyennement qualifié, mais accompagné
4	ordre et développement dans le temps	Désherbage sélectif (graines des vivaces), Division et plantation, Complément de plantation	Plantation de plantes vivaces de type sauvage intensive	haut	Personnel très qualifié avec une bonne expérience. Difficile de déléguer le travail
5	cosmétique	Taille (pincement) avant les floraisons, Oter les fleurs fanées Tuteurage, Interventions supplémentaires comme rajouter des annuelles entre deux	Plate-bande intensive	maximale	Personnel très qualifié avec une bonne expérience. Possible de déléguer certaines tâches

Vivre les saisons



Plantation intégrée de plantes vivaces

Le concept

Les plantes vivaces apportent couleurs et diversité dans le jardin. Leur utilisation requiert toutefois une bonne expérience dans la planification, la plantation et l'entretien. La plantation intégrée de plantes vivaces «Indian Sunset» présentée ci-après est le produit d'un travail de recherche de trois ans réalisé par la Haute école des sciences appliquées de Zurich, Wädenswil, avec la participation des partenaires de la branche horticole et paysagère. Avec «Indian Sunset», il est ainsi possible de réussir sans peine une plantation de plantes vivaces à la fois diversifiée et facile d'entretien.

«Indian Sunset» est un système de plantation qui se compose de plantes vivaces et de plantes bulbeuses, et pouvant être complété par le mélange de graines conseillé.

Du printemps à la fin de l'automne, le jardin émerveille de ses couleurs chaudes et lumineuses, variant du jaune au rouge en passant par l'orangé. En automne, il est mis en valeur par le rouge intensif du feuillage de certaines vivaces. Et, l'hiver venu, les graminées et les inflorescences lui confèrent un aspect particulier. En se succédant les unes aux autres, les plantes vivaces de courte et de longue durée de vie, associées aux plantes annuelles, créent une dynamique riche et variée. Le mélange promet d'être du plus bel effet dans votre jardin, malgré le peu d'entretien exigé.



Concept de base

- Plantation intégrée de plantes vivaces se composant de plantes vivaces, de plantes bulbeuses et de plantes annuelles.
- Densité moyenne de plantation : 6 vivaces/m²
- Travail d'entretien : à peu près 8 minutes/m²/an

Présentation

- Fleurs éclatantes dans les tons jaunes, orange et rouge
- Grande proportion de graminées
- Plantes avec une coloration automnale d'un rouge intensif

Emplacement

- Surface ensoleillée et dépourvue de ligneux
- Sol modérément sec à frais
- Pas de sol saturé d'eau
- Surface minimale de 30 m²

Possibilités d'utilisation

- Complexes d'habitations collectives
- Espaces verts publics et parapublics
- Jardins de villas



Les mélanges

- Il existe plus de 50 mélanges qui ont été conçus et testés
- Les pépiniéristes devraient être à même de vous proposer des mélanges pour vos projets
- Certains architectes paysagistes connaissent bien les plantes et conçoivent d'excellents mélanges
- Lorsque vous maîtrisez les outils de base: vous êtes à même de faire vos propres mélanges
- Partez d'une ambiance et des conditions de départ plutôt que d'une liste de plantes



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung



Bundesinstitut für
Landwirtschaft

Staudenmischpflanzung



**Un bouquin qui rassemble plus de 50 mélanges:
Staudenmischungpflanzungen /BZL Verlag / isbn
9783830812920**

Exemple d'ambiances

- Persistant, jaune et bleu, feuilles grises, graminées chaumes déjà en été, un jeu entre 80 % bas et 20 % bien plus haut (soleil et sec et pauvre)
- Grandes feuilles bien couvrantes combinées avec des feuilles persistantes, fleurs dans les blancs et roses pour apporter de la lumière (ombre humide et bonne terre)
- Couleurs chaudes entre jaune, rouge et orange, feuilles pourpres 20 %, taille moyenne : 120 cm avec quelques grandes solitaires, graminées en fleur fin été à automne (soleil, bonne terre, humidité normale)
- Ambiance froide combinant bleu, rose, violet et chartreux, taille moyenne : 60 cm. Graminées dans les bleues et persistantes. Fleurs en épis et boule pour l'essentiel (soleil à mi-ombre, sec à humidité normale)
- Matrice de graminée basse, émaillée de vivaces à floraison rouge, rose et violet qui gardent une présence de capsule de graine (soleil, bonne terre et humidité normale)







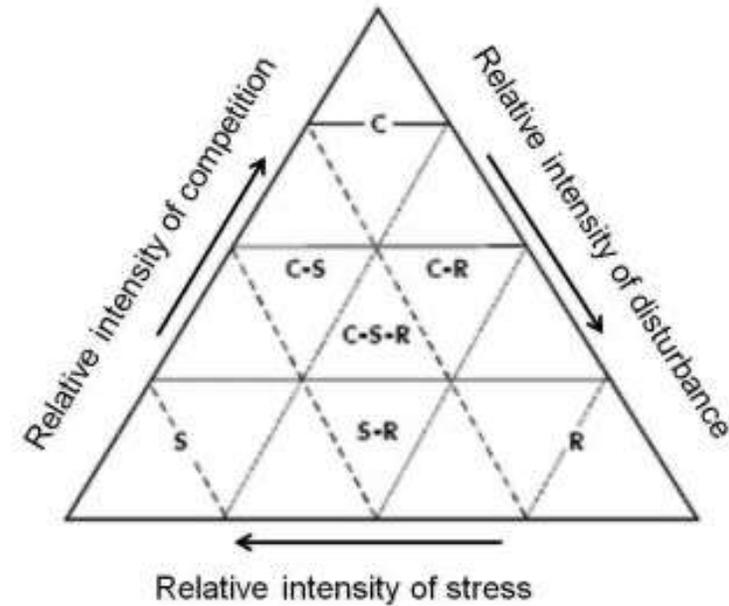




Hosta
Cultivar
Name
Description

Hosta
Cultivar
Name
Description

La pyramide de Grime : une aide pour la conception



The C-S-R (Competitor-Stress tolerator-Ruderal) triangle

Prenons les plantes qui supportent le stress

- Il existe différents types de stress
- Restons sur le stress hydrique
- Si les conditions de départ le permettent, concevoir une plantation de type offre plusieurs avantages comme
 - - moins d'indésirables
 - - un visuel qui comprend beaucoup de plantes à feuillage persistant
 - - un assortiment de plantes mellifères, parfumées











Un choix de plantes



A



B



C



D



10 vivaces qui mettent tout le monde d'accord

- Une longue floraison
- Une longue durée de vie
- Une fonction multiusage
- Mellifère
- Structure hivernale

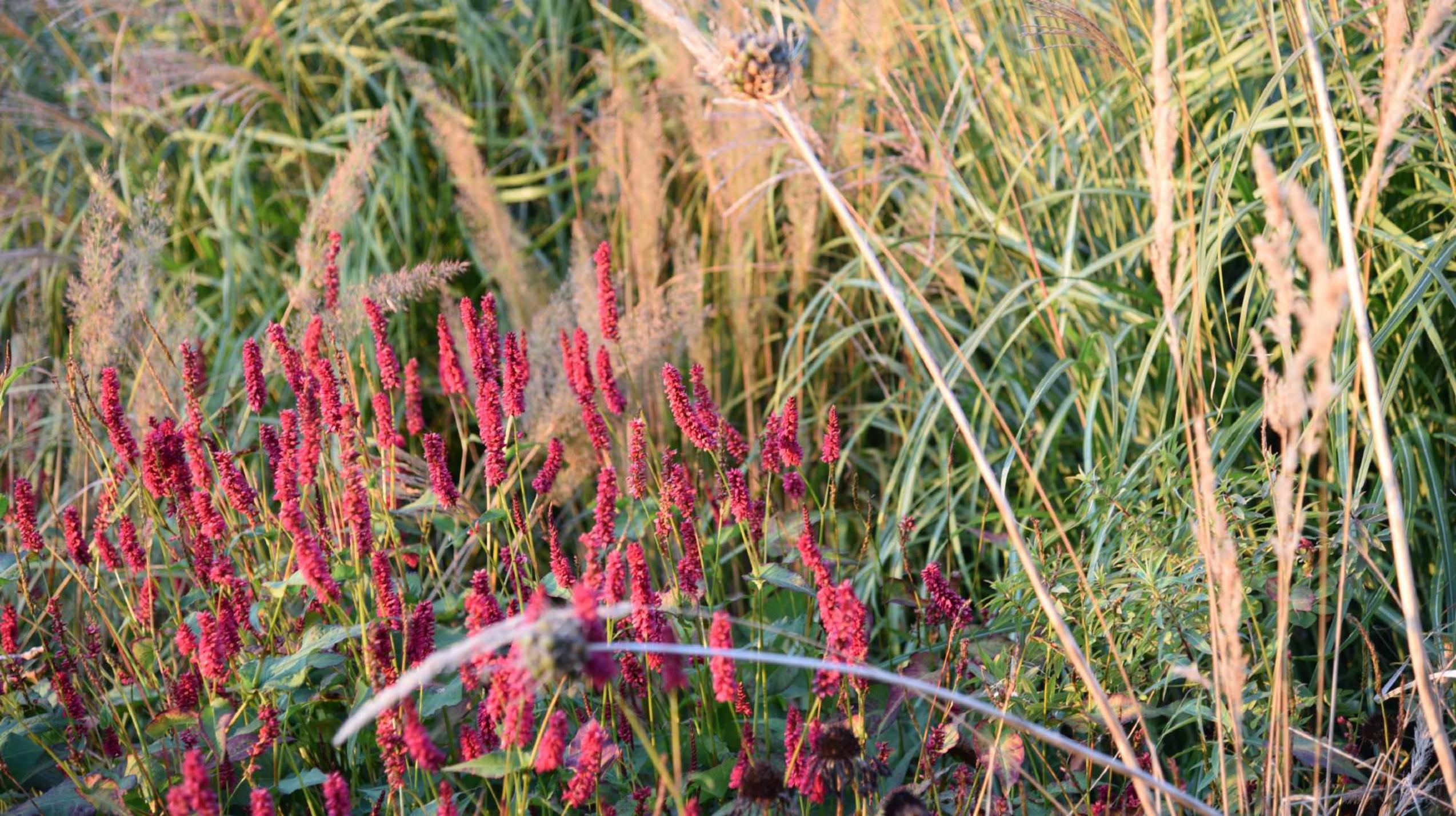


Allium hybride 'Millenium'





Persicaria amplexicaulis









Geranium hybride divers













Baptisia hybride









Stachys monnieri







**Calamagrostis x acutiflora 'Karl
Foerster'**







Euphorbia divers









Aster ageratoides divers







Sesleria autumnalis





Helianthus salicifolius orgyalis